

一、项目内容：

为更好保障教职工和学生饮水安全与健康，拟在办公楼和教学区租赁直饮水设备，提供优质饮用水。

具体安装位置及数量如下：

序号	楼宇名称	安装楼层	高压柜数量 (台)	直饮水机型号	取水模式
1	行政楼	2F、10F、11F、 12F、13F、14F	6	立式直饮水机	直接取水
2	教学楼 B 栋	2F、3F	2	立式直饮水机	直接取水
3	体育馆	1F	1	立式直饮水机	直接取水
4	图书馆	1F	1	立式直饮水机	直接取水
5	教师公寓 1-6 号楼	1F	6	2 龙头柜式直 饮水机	直接取水

二、主要设备技术参数

设备要求：须采用国际公认的自来水深度净化技术，确保净化后水质安全卫生；

(一) 立式直饮机

材质：外壳为钣金喷涂+塑料材质，内胆为 304 不锈钢加热内胆

电源：220V，50HZ

加热功率： $\geq 1.2\text{kw}$

适用水源：市政自来水，水压 $0.1\sim 0.4\text{mp}$

加热内胆容积： $\geq 5\text{L}$ 热罐

净水工艺：滤芯配置为 PP+活性炭滤芯+烧结活性炭+反渗透或纳滤膜

制水能力： $\geq 15\text{L/小时}$

水效： $\geq 50\%$

龙头配置：2 个出水龙头，其中 1 个为开水

取水方式：直接取水；

显示及智能：LED 显示水温、时间、是否可以饮用、故障，水不开不出水，可设置自动开机、停机，防超温、防干烧、防触电

远程保障：具有物联网远程数据上传、控制功能，能通过移动网络将设备工况、水质情况、净水总量、滤芯寿命、水温以及设定参数传送至设备服务商控制中心，以主动发现问题，提供保障；

杀菌：紫外线杀菌；

(二) 2 龙头柜式直饮机

材质：外壳为不锈钢材质，表面防指纹处理；加热水箱及与龙头联结管路为 304 不锈钢

电源：380V，50HZ

加热功率：≥6kw

适用水源：市政自来水，水压 0.1~0.4mp

加热水箱容积：≥35L

净水工艺：滤芯配置为 PP+活性炭滤芯+烧结活性炭+反渗透或纳滤+后置活性炭

滤芯规格：预处理滤芯规格不小于 20 吋

制水能力：≥60L/小时

水效：≥50%

龙头配置：2 个出水龙头（一开一双温）；

取水方式：龙头至接水盒净高度不小于 40cm, 满足 2.4L 热水壶取水；

取水控制：直接取水

显示及智能：LED 显示水温、时间、是否可以饮用、故障，水不开不出水，可设置自动开机、停机，防超温、防干烧、防触电

远程保障：具有物联网远程数据上传、控制功能，能通过移动网络将设备工况、水质情况、净水总量、滤芯寿命、水温以及设定参数传送至设备服务商控制中心，以主动发现问题，提供保障。

杀菌：常温水管路加装紫外线消毒器

三、服务模式

直饮水设备拟采用购买服务模式，即由供应商投入净饮一体机，并负责安装调试，并负责后期的设备维保、滤芯更换（滤芯每年更换不少于两次），确保水质安全卫生，学校定期向服务商支付服务费。

四、服务要求

交货期：成交通知收到后 7 天内签订合同，合同签订后 10 天内将设备全部交付并安装调试完毕。

服务期：五年，每一年服务期满后经采购单位考核合格后可续签下一年合同，合同一年一签，最多可以续签四年合同，服务总期限不超过五年。由供应商免费安装净水设备（不含水电改造），负责后期维护保障，服务内容包含：

1、免费提供直饮水设备，并负责安装调试。服务期满后，本项目所有直饮水设备产权归采购方所有。

2、定期更换滤芯，每年不少于两次，如因用水量较大导致滤芯提前出现更换提示，或影响水质、水量时，应及时进行更换。

3、定期巡检，保证设备正常使用。

4、定期更换易损件。

5、出现故障后负责维修，响应时间不长于 4 小时。

6、无法修复时更换新机。

7、定期进行水质检测（每次更换滤芯后对每台机器检测浊度、色度、COD、大肠杆菌、TDS 五个指标，同时按设备总数的 10%由第三方检测并提交水质报告）。

7、水费及电费由采购人承担，直饮水面向师生免费提供。